

# Przedmiar robót

<b>Inwestycja</b>	Plac zabaw przy ul. Tysiąclecia na terenie SP 12  Blok IX ZADANIE A
<b>Adres:</b>	ul. Tysiąclecia, działka nr 46/32 k.m. 69, działka nr 61/15 k.m. 68
<b>Kody CPV:</b>	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
<b>Inwestor:</b>	Gmina Dąbrowa Górnicza Graniczna 21 41-300 Dąbrowa Górnicza
<b>Wykonawca:</b>	
<b>Sporządził:</b>	mgr inż. Wojciech Kulawik
<b>Data opracowania:</b>	kwiecień 2017

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  0,35	ha  ha	  0,350	  0,350
1.2	KNR 7-28 0101-0200 analogia	Rozbiórka fundamentów betonowych. Rozbiórka podmurówki betonowej ogrodzenia w miejscu nowych furtek wejściowych.  1,5*0,7*0,3*2	m3  m3	  0,630	  0,630
1.3	Kalkulacja własna	Demontaż ogrodzenia w miejscu wykonywania nowej furtki ogrodzeniowej. Wraz z jego utylizacją. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.4	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 26*2	m  m	  52,000	  52,000
1.5	KNNR 1 0209-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III 0,25*4*1,66	m3  m3	  1,660	  1,660
1.6	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm (6,02+13,14)*1,66+(57,3+16,9)*1,16+123	m2  m2	  240,878	  240,878
1.7	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV (6,02+13,14)*1,66+(57,3+16,9)*1,16+317	m2  m2	  434,878	  434,878
1.8	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (6,02+13,14)*1,66+(57,3+16,9)*1,16+317	m2  m2	  434,878	  434,878
1.9	KNR-W 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii I-II. Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń zabawowych. 8,65*9+8,75*6,2	m2  m2	  132,100	  132,100
1.10	KNP 01-13 1342-0301	Przycięcie z drabiny drzew powyżej 5 lat. Przycięcie pielęgnacyjne drzew.  12	szt.  szt.	  12,000	  12,000
1.11	Kalkulacja własna	Wywiezienie wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z korytowania. 240,88*0,15+434,88*0,2+1,66	m3  m3	  124,768	  124,768
2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe.  0,035*231,32	m3  m3	  8,096	  8,096
2.2	KNNR 10 0710-0200	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych. Obetonowanie słupka (1 słupek) 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
2.3	TZKNBK cz. XXIV 0119-0100	Słupki ogrodzeniowe z zawiasami do bram ogrodzeniowych z kształtowników o wys. do 250 cm. Słupki stalowe z profilu kwadratowego 60x60x5mm. Ocynkowany i malowany proszkowo. Słupki od góry zabezpieczone dekletem. 7,96*5+1	kg  kg	  40,800	  40,800
2.4	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 59,45+57,79+16,91+15,74+2,56+8,75+11,48+7,68+6,02+1,66*11	m  m	  204,640	  204,640
2.5	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (6,02+13,14)*1,66+74,7*1,16+317	m2  m2	  435,458	  435,458
2.6	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 (6,02+13,14)*1,66+74,7*1,16+317	m2  m2	  435,458	  435,458
2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górną. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (6,02+13,14)*1,66+74,7*1,16	m2  m2	  118,458	  118,458
2.8	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górną. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7	m2		118,458

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(6,02+13,14)*1,66+74,7*1,16	m2	118,458	
2.9	KNNR 6 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Podbudowa z cementu z piaskiem 1:4 - podbudowa na schodach skarpowych. Krotność=6 1,66*3,77	m2		6,258
			m2	6,258	
2.10	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (6,02+13,14)*1,5+74,7*1,0	m2		103,440
			m2	103,440	
2.11	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 440+8,65*9+8,75*6,2	m2		572,100
			m2	572,100	
2.12	KNR 2-01 0510-0200 analogia	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Przygotowanie warstwy roślinnej pod nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych. 440+8,65*9+8,75*6,2	m2		572,100
			m2	572,100	
2.13	Kalkulacja własna	Dostawa i rozłożenie biowłókniny z wplecionymi ziarnami trawy 440+8,65*9+8,75*6,2	m2		572,100
			m2	572,100	
2.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych, zgodnie z dokumentacją projektową pkt. III.4. 440+8,65*9+8,75*6,2	m2		572,100
			m2	572,100	
2.15	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II. 8	ar		8,000
			ar	8,000	
3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego skałka wspinaczkowa. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. Pkt. III.3. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu karuzela łańcuchowa. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. Pkt. III.3. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu "ptasie gniazdo". Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. Pkt. III.3. 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulaminu korzystania z placu zabaw. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż furtki z paneli zgrzewnych z pręta gr 5mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, słupki z profilu stalowego 60x40mm. Wysokość furtki 160 cm 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli zgrzewnych z pręta gr 5mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, słupki z profilu stalowego 60x40mm. Wysokość ogrodzenia 160 cm. 2	m		2,000
			m	2,000	
3.7	Kalkulacja własna.	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej przy schodach skarpowych. 5,2	m		5,200
			m	5,200	
3.8	Kalkulacja własna	Powykonawczy operat geodezyjny wykonanych prac oraz terenu placu zabaw i siłowni zewnętrznej 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
3.9	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie badania krytycznej wysokości upadku HIC nawierzchni pod urządzeniem zabawowym typu przestrzenna konstrukcja wspinaczkowa 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
4	1	Budowa oświetlenia terenu			
4.1	KNNR 5 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 2*19	m		38,000
			m	38,000	
4.2	KNR 2-33 0103-0700	Rozebranie nawierzchni z asfaltu lanego 19*0,4	m2		7,600
			m2	7,600	
4.3	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa góma. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 19*0,4	m2		7,600
			m2	7,600	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.4	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa góna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=2 19*0,4	m2 m2	 7,600	7,600
4.5	KNR 2-31 0503-0100	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 19*0,4	m2 m2	 7,600	7,600
4.6	KNR 2-31 0503-0200	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej. Grubość warstwy po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm 19*0,4	m2 m2	 7,600	7,600
4.7	KNNR 5 0701-05 ST: E-01 6.1.1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  64*0,4*0,8	m3 m3	 20,480	20,480
4.8	KNNR 5 0702-05 ST: E-01 6.1.1.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  64*0,4*0,6	m3 m3	 15,360	15,360
4.9	KNNR 5 0706-01 ST: E-01 6.2.2.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność=2  64	m m	 64,000	64,000
4.10	KNNR 5 0705-01 E-01 6.2.1.	Ułożenie rur osłonowych karbowanych śr. 50mm  9	m m	 9,000	9,000
4.11	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie  75	m m	 75,000	75,000
4.12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x,25mm2 w rurach  9	m m	 9,000	9,000
4.13	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w latarniach oświetleniowych i rozdzielnic RG 3	m m	 3,000	3,000
4.14	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie  15	m m	 15,000	15,000
4.15	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	 15,000	15,000
4.16	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15,000	15,000
4.17	KNNR 5 1007-02 ST: E-01 6.3.	Montaż latarni oświetleniowych wysokości 8m. z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych podwójnych na latarni  1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.19	KNNR 5 1004-02 E-01 6.3.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 45 W  2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.20	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 26	kpl.prze w. kpl.prze w.	 26,000	26,000
4.21	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  1	odc. odc.	 1,000	1,000
4.22	KNNR 5 1304-01 ST: E-01 7.5.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.23	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy oświetleniowej  1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.24	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni asfaltowej. 19*0,4*0,1	m3 m3	 0,760	 0,760